



ANNO	esame	modulo	INSEGNAMENTO	SSD	codice	docente	Sem.	CFU	CURR. PRC	CURR. GIC	
I	1		scegliere un C.I. tra:						12	12	
			C.I. di Meccanica delle Strutture		60077						
		1a	Complementi di Scienza delle Costruzioni	ICAR/08		Egidio Rizzi	1°	6	12	12	
		1b	Dinamica e Anelasticità delle Strutture	ICAR/08			2°	6			
			C.I. di Meccanica delle Strutture		60076-eng						
		1a	Dinamica e Anelasticità delle Strutture	ICAR/08		Egidio Rizzi	2°	6			
		1b	Computational Mechanics of Solids and Structures (eng)	ICAR/08		Rosalba Ferrari	2°	6			
	2		Geotecnica	ICAR/07	60075	Daniela Giretti	2°	6	6	6	
	3		C.I. Tecnica delle Costruzioni		60040						
		3.1	Tecnica delle costruzioni	ICAR/09		Alessandra Marini	1°	6	12	12	
		3.2	Elementi strutturali in c.a. e c.a.p.	ICAR/09		Alessandra Marini	2°	6			
	4		Ingegneria del Territorio	ICAR/20	60029	Maria Rosa Ronzoni	1°	9	9	9	
	5	5a	Tecniche di Risparmio Energetico negli Edifici	ING-IND/10	60030	Stephanie Fest Santini	2°	6	6	6	
		5b	Un corso a scelta tra (solo per GIC):								
			<i>Ergotecnica Edile</i>	ICAR/11	20095	Giuseppe Ruscica	2°	6		6	
			<i>Progettazione sostenibile (LCD)</i>	ICAR/11	20114	da definire	2°	6			
	6	6a	C.I. Rilievo e Conservazione dell'Architettura		60078					12	12
		6a.1	Rilievo dell'Architettura *UniBgPlus	ICAR/17	60078-1	Alessio Cardaci	1°	6			
		6a.2	Conservazione e Restauro dell'Edilizia Storica *UniBgPlus	ICAR/19	60078-2	Giulio Mirabella Roberti	1°	6			
		6b	C.I. Risparmio Energetico e Sostenibilità Energetica		60096						
6b.1		Tecniche di Risparmio Energetico negli Edifici	ING-IND/10	60030	Stephanie Fest Santini	2°	6		12		
6b.2		Tecnologie per la Sostenibilità Energetica	ING-IND/09	60096-MOD2	da definire	2°	6				
		Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro:									
		Progetto per il risparmio energetico	ING-IND/10	60088	Stephanie Fest Santini	2°	3	3	3		
		Progetto di Tecnica delle Fondazioni	ICAR/07	60111	Daniela Giretti	2°	3				
		Attività esterne ai CFU degli insegnamenti approvate dal CCS quali ad es. Workshop				2°	3				
		TOT. ESAMI I ANNO		6				CFU	60	60	

ANNO	esame	modulo	INSEGNAMENTO	SSD	codice	docente	Sem.	CFU	CURR. PRC	CURR. GIC	
II	7	7	Composizione architettonica II (Architectural design II) (eng)	ICAR/14	60045-eng	Stefan Vieths	1°+2°	9	9	9	
		7	Costruzioni in Zona Sismica	ICAR/09	60042	Paolo Riva	1°	6		6	
	8	8a	Laboratorio di Progettazione Strutturale		60094					12	
		8a.1	Costruzioni in Zona Sismica	ICAR/09		Paolo Riva	1°	6			
		8a.2	Progetto di strutture	ICAR/09		Paolo Riva	2°	6			
		8b	Laboratorio di gestione del Progetto e del costruito		60081						15
		8b.1	Gestione dell'innovazione e dei progetti	ING-IND/35		Matteo Kalchschmidt	2°	6			
		8b.1	Sistemi di controllo di gestione	ING-IND/35		Renato Redondi	1°	3			
	9	8b.3	Gestione del Progetto e del Costruito (Project Management)	ING-IND/35		Maria Sole Brioschi	1°	6			
			1 corso a scelta tra (gruppo A):							6	6
			(gruppo A-Architettura e Urbanistica)								
		b1	Edilizia Residenziale Pubblica - Social Housing	ICAR/14	60063	Oscar Eugenio Bellini	1°	6			
		b2	Recupero e Consolidamento di Edifici in Muratura	ICAR/11	60082	Alessandra Marini	2°	6			
		b3	<i>Ergotecnica Edile</i>	ICAR/11	20095	Giuseppe Ruscica	2°	6			
		b4	<i>Progettazione sostenibile (LCD)</i>	ICAR/11	20114	da definire	2°	6			
		b5	Rilievo dell'Architettura	ICAR/17	60078-1	Alessio Cardaci	1°	6			
		b6	Conservazione e Restauro dell'Edilizia Storica	ICAR/19	60078-2	Giulio Mirabella	1°	6			
		(gruppo A-Edilizia e Ambiente)									
		b7	Costruzioni in Acciaio	ICAR/09	60041	Andrea Belleri	1°	6			
		b8	Recupero e Adeguamento Sismico di Edifici in C.A.	ICAR/09	60083	da definire	2°	6			
		b9	Sistemi Informativi per il territorio *UniBgPlus	ICAR/06	60036	Barbara Marana	1°	6			
	10-11	10-11a	curr. PRC: 2 corsi a scelta tra (gruppo B):							12	
		a1	<i>Calcolo Numerico</i>	MAT/08	60050	Francesca Maggioni	1°	6			
		a2	Tecnologie per la Sostenibilità Energetica	ING-IND/09	60096-MOD2	da definire	2°	6			
		a3	Corrosione e protezione dei materiali	ING-IND/22	20075	Tommaso Pastore	2°	6			
		a4	Materiali per il Restauro delle Strutture	ING-IND/22	20080	Luigi Coppola	2°	6			
		a5	Materiali polimerici, compositi e ceramici	ING-IND/22	39013	Marina Cabrini	1°	6			
		a6	Domotica - Smart City	ING-IND/33	60084	Maria Cristina Roscia	2°	6			
		10-11b	curr. GIC: 2 corsi								6
		10b	CI Monitoring and Assessment (eng)		60113						
b1		<i>Structural Monitoring (STE)</i>	ICAR/08	39188-e3	Rosalba Ferrari	1°	3				
b2		<i>Safety and Risk Assessment (STE)</i>	ICAR/09	39188-e4	Andrea Belleri	1°	3				
11b	Sistemi Informativi per il territorio	ICAR/06	60036	Barbara Marana	1°	6			6		
12	12	a scelta libera dello studente, ad esempio:							12	12	
		tutti i corsi dei gruppi A e B; C.I. al n. 6a o modulo 6b.2						6+6			
		Complementi di Scienza delle Costruzioni	ICAR/08	60077-2	Egidio Rizzi	1°	6				
		Computational Mechanics of Solids and Structures (eng)	ICAR/08	60039-eng	Rosalba Ferrari	2°	6				
		TIROCINIO (a scelta libera)		60065				6			
		Summer School (è possibile inserire una Summer School tra i 12 cfu a scelta libera dello studente)						6			
	TOT. ESAMI II ANNO		6					CFU	51	51	
		Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro:						3	0-3	0-3	
		Attività esterne ai CFU degli insegnamenti approvate dal CCS quali ad es. Workshop									
		Ulteriori conoscenze linguistiche						3	0-3	0-3	
		Esame Finale		60100			-	9	9	9	
		TOTALE LAUREA MAGISTRALE		es. 12				CFU	120	120	

N.B. IN GRASSETTO I CORSI OBBLIGATORI - IN CORSIVO I CORSI MUTUATI DA ALTRI CdS

Nelle attività a scelta libera dello studente può essere inserito il tirocinio curricolare, previa autorizzazione del CCS

PRC = PROGETTO E RECUPERO DELLE COSTRUZIONI EDILI

GIC = GESTIONE DELL'IMPRESA E DELLE COSTRUZIONI EDILI